CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto foi projetado e fabricado para atender plenamente suas necessidades. Este é o nosso maior objetivo dentro de nossa atividade. Por tanto, é IMPORTANTE que este termo de garantia seja lido. Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

A industria Inovaport Equipamentos Eletronicos doravante citada como Inovaport, concede ao senhor (a) consumidor (a), em conformidade com a Lei 8078/90, certificando estar este equipamento em perfeitas condições de uso e adequado ao fim a que se destina, garantindo-o contra quaisquer defeitos de fabricação, projeto, montagem ou vicios de qualidade de material que o torne improprio para o uso a que se destina, pelo prazo de 90 (noventa) dias como previsto em Lei, a Inovaport bonifica o senhor (a) consumidor (a) com uma extensão de mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias totalizando 1 (um) ano de garantia sobre o equipamento.

Atenção ! mantenha as crianças e animais domésticos distantes do portão durante o seu funcionamento automático.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses expressas a seguir:

1 - Se o defeito constatado não for de fabricação, mas sim ter sido causado pelo consumidor ou terceiros.

2 - Se os danos causados aos produtos forem ocorrências de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações , enchentes, desabamentos, etc.), tensão de rede elétrica (sobrecarga provocada por acidentes ou flutuações na rede);

3 - Se o produto tiver sofrido influência de natureza quimica, eletromagnética, elétrica ou animal como insetos, fomigas, etc;

4 - Se o produto tiver sido violado;

5 - Desempenho instisfatório do produto devido à má instalação ou rede elétrica em locais inadequados;

6 - Se o produto estiver sendo utilizado em uma aplicação na qual não foi projetado ou excedendo o ciclo máximo de operação provocando a queima do motor ou o desgaste de componentes internos;

7 - caso as instalações não estejam de acordo com a NBR 5410:1997 - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

INOVAPORT.COM.BR

BASCULANTE

IBV-FORCE / IBV-HOME

INOVAPORT
AUTOMAÇÃO INTELIGENTE

Manual de Instruções

INOVAPORT.COM.BR

Segurança

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

Antes de iniciar a instalação do equipamento, desligue toda a rede elétrica do local da instalação, removendo fusíveis ou desligando disjuntores.

Leia todas as instruções e informações de segurança antes de instalar seu novo equipamento.

Faça uma revisão de todos os diagramas de montagem e elétrico que acompanham o produto.

Assegure-se de que todas as conexões elétricas estão de acordo com normas locais, regulamentos e Normas Técnicas do país (ABNT). Contrate um profissional qualificado para a instalação, caso não esteja familiarizado com este tipo de instalação.

Assegure-se de que o local escolhido para a instalação permita a fixação do suporte do portão e o motor esteja livre no momento da abertura.

Verifique as dimensões do seu portão para que não ultrapasse o recomendado neste manual.

Aplicação Do Equipamento

modelo: IBV-FORCE

Locais com alto fluxo de veículos com portões de médio e grande porte.

modelo: IBV-HOME

Locais com baixo fluxo de veículos com portões de pequeno e médio porte.
Para portões com mais de 4,00 m de largura recomenda-se o uso de dois acionadores.
Nesse caso, instalar com a central IN-06 e com capacitor devidamente dimencionado.

Características Técnicas

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

O equipamento permite ser destravado em caso de interrupção de energia elétrica, com a retirada da cupilha da porca acionadora e desacoplando o braço articulável.

Redução através de coroa de Delrin e sem fim de aço.

Porca acionadora e fuso com 6 entradas (*IBV-FORCE*) e 5 entradas (*IBV-HOME*).

Para maior segurança usar Centrais INOVAPORT que foram desenvolvidas para este equipamento.

	IBV-FORCE	Inversora	IBV-HOME
Potência (hp)	1/3	1/3	1/4
Alimentação (V)	127/220	127/220	127/220
Fase do Motor	Mono	Tri	Mono
Peso do Portão (Kg)	300	300	150
Acionador Comp. (m)	1,5 à 5,5	1,5 à 5,5	1,5 à 5,5
Velocidade (m/min)	6	12	4
Ciclo/Hora	60	120	30
Corrente (A)	1,5	1,76	1,5
Capacitor (µf)	10/12	---------	10/12
Peso Total (Kg)	10,5	10,5	9,0

Anotações

Cuidados e Limpeza

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

Assegure que a chave elétrica geral ou disjuntor de alimentação, esteja desligada, antes de instalar ou tentar qualquer reparo.

Usar fios de boa qualidade PP 0,75 ou 1 mm, para motores de 1/3 HP e para fins de curso 0,35 mm.

Em casos que a eletrônica não esteja embargada na máquina, instalar o receptor afastado da estrutura metálica e visível para ser acionado pelo controle remoto.

Para melhor desempenho, nunca colocar o receptor dentro de caixas metálicas ou caixa de força e não deixar 2 receptores proximos (mínimo de 5 metros).

É muito importante as condições locais para instalação, caso o portão existente necessite reparos, providencie antes da instalação. A garantia e a qualidade da instalação depende diretamente das condições locais estarem de acordo.

Usar disjuntor na entrada da central com corrente máxima de 10A.

O redutor tem acionamento através de coroa e sem fim, recomendavél a lubrificação das partes móveis a cada 6 meses.

A limpeza periódica do seu equipamento, tais como remoção da sujeira decorrente de intempérie, implicará na durabilidade do mesmo.

Efetue as ligações elétricas e o posicionamento dos reeds (sensores) prendendo-os com o parafuso.

O PRIMEIRO COMANDO DEVE ABRIR O PORTÃO. (QUANDO UTILIZAR A CENTRAL IN-010 O PRIMEIRO COMANDO DEVERÁ FECHAR O PORTÃO) - CUIDADO PARA NÃO INVERTER OS REEDS (SENSORES).

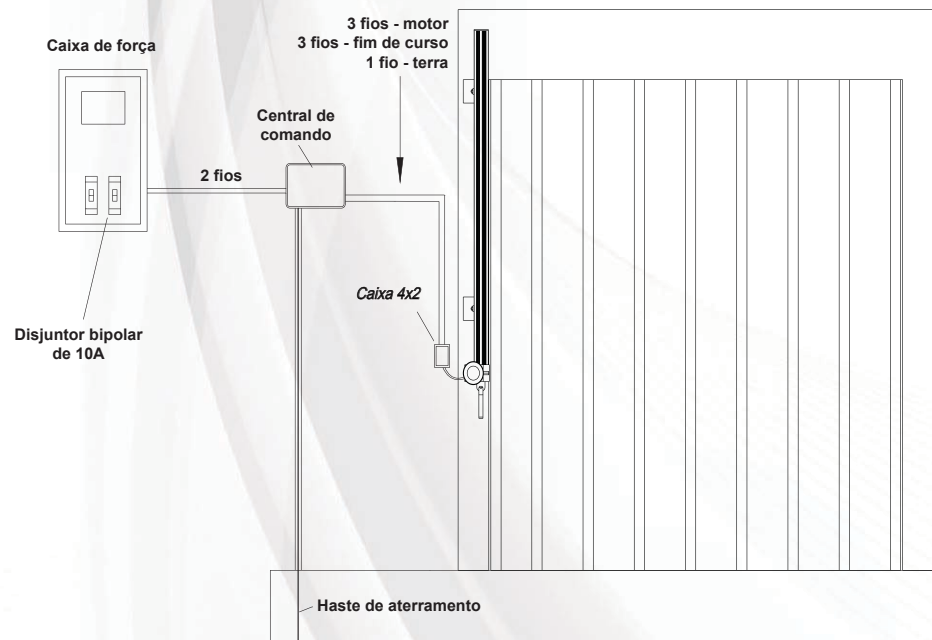
Sugestão para Instalação Elétrica

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

Providencie a partir do relógio de entrada de energia elétrica uma tubulação de 3/4" com 2 fios de alimentação e 1 para terra, até o local onde será instalada a central de comando.

Recomendamos para essa instalação o uso de cabos PP para evitar problemas com indução nos cabos. Observe cuidadosamente, antes de passar a fiação, se não há água na tubulação; se for necessário o uso de botoeira para o acionamento do portão, deve-se prever tubulação para fiação de acionamento pela botoeira. O terra deve ser conectado à carcaça do motor.

Evite a passagem de condutores elétricos junto aos de comando e caso não seja possível use cabos blindados.

IMPORTANTE : Execute a instalação de (um) disjuntor bipolar 10A (Amperes), prevendo a sua colocação no relogio de entrada de energia elétrica. Caso não haja espaço, prever externamente a colocação de uma caixa, para esta finalidade veja abaixo a figura com clareza.

Instalação do Acionador

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

Antes de começar a instalação verifique se o portão está no nível, prumo e balanceado.
Para constatar que o portão está balanceado, movimente o portão analisando a força exigida.
O portão deverá permanecer parado em qualquer posição, constatando isso, o portão está satisfatóriamente balanceado.

Verifique se a máquina é apropriada para o portão da seguinte maneira:

- A distância do eixo do portão até o topo da folha do portão (Distância D na figura 2) deve ser inferior ao comprimento da máquina.

- Se o portão tiver mais de 4 metros de largura, usar dois acionadores.

Depois providencie algumas chapas que serão soldadas na coluna para servirem de base para o suporte. Soldar uma dessas chapas seguindo o alinhamento da folha do portão e solde outra a 830mm de distância da primeira (conforme figura 1).

Solde os suportes da máquina nas bases já soldadas na coluna a 80mm da folha do portão e faça também o suporte da carcaça para dar mais segurança. Coloque a máquina com o motor para baixo nos suportes respeitando a altura de 270mm da folha do portão, conforme figura 1 (Se a máquina for instalada com o motor para cima, ficará vulnerável à infiltrações, PERDENDO SUA GARANTIA). Para fixar a alavanca de tração, é preciso determinar apartir do eixo do portão a medida de 250 a 270mm como mostra a figura 2. É muito importante que a alavanca de tração fique a 90º da folha do portão quando o mesmo estiver fechado, isso tornará a abertura e fechamento mais suaves (conforme figura 2).

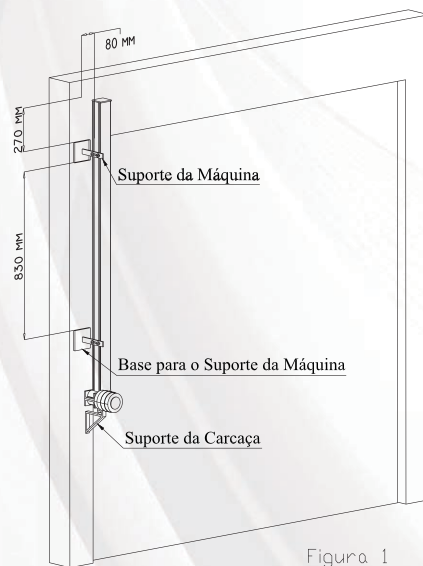



Figura 1

Obs. : Kit de Ferragem de fixação não incluso.

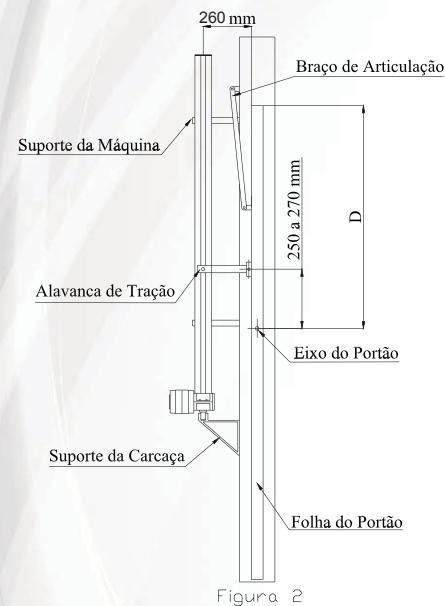



Figura 2

Modo Manual

modelo: IBV-FORCE / IBV-HOME

Após retirar a cupilha, retire o pino e desengate o braço da máquina.